Pioneer sound.vision.soul

# 

## インターネットによるお客様登録のお願い

## http://pioneer.jp/support/

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。 弊社では、お買い上げいただいたお客様に「お客様登録」をお願いしています。 上記アドレスからご登録いただくと、ご使用の製品についての重要なお知らせ などをお届けいたします。なお、上記アドレスは、困ったときのよくある質問や 各種お問い合わせ先の案内、カタログや取扱説明書の閲覧など、お客様のお役に 立てるサービスの提供を目的としたページです。

## 取扱説明書

## 安全上のご注意

- ●安全にお使いいただくために、必ずお守りください。
- ●ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

この取扱説明書および製品への表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。



## 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される 内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、 人が損害を負う可能性が想定される内容および 物的損害のみの発生が想定される内容を示して います。

## 絵表示の例



図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。



○ 記号は禁止(やってはいけないこと)を示しています。

図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



■ 記号は行動を強制したり指示する 内容を示しています。

図の中に具体的な指示内容(左図の場合 は電源プラグをコンセントから抜け)が 描かれています。

## ♠ 警告

#### 異常時の処置



● 万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源ブラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。



● 万一内部に水や異物等が入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



 页一本機を落としたり、カバーを破損 した場合は、機器本体の電源スイッチ を切り、電源プラグをコンセントから 抜いて販売店にご連絡ください。その まま使用すると火災・感電の原因とな ります。

## 設置



電源プラグの刃および刃の付近にほこりや金属物が付着している場合は、電源プラグを抜いてから乾いた布で取り除いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



● 電源コードの上に重い物をのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。また、電源コードが引っ張られないようにしてください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。



- 放熱をよくするため他の機器、壁等から間隔をとり、またラックに入れる時はすき間をあけてください。また、次のような使い方で通風孔をふさがないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- →あおむけや横倒し、逆さまにする。
- →押し入れなど、風通しの悪い狭いとこ ろに押し込む。
- →じゅうたんやふとんの上に置く。
- →テーブルクロスなどをかける。



## 着脱式の電源コード(インレットタイプ)が付属している場合のご注意:

付属の電源コードはこの機器のみで使用することを目的とした専用部品です。他の電気製品ではご使用になれません。他の電気製品で使用した場合、発熱により火災・感電の原因となることがあります。また電源コードは本製品に付属のもの以外は使用しないでください。他の電源コードを使用した場合、この機器の本来の性能が出ないことや、電流容量不足による発熱から火災・感電の原因となることがあります。

#### 使用環境



この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



風呂場、シャワー室等では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



 表示された電源電圧(交流100ボルト 50 Hz/60 Hz)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



 この機器を使用できるのは日本国内の みです。船舶などの直流(DC)電源に は接続しないでください。火災の原因 となります。

#### 使用方法



 本機の上に花びん、植木鉢、コップ、 化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物をおかないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



ぬれた手で(電源)プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。



 本機の通風孔などから、内部に金属類 や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



・本機のカバーを外したり、改造したり しないでください。内部には電圧の高 い部分があり、火災・感電の原因とな ります。内部の点検・整備・修理は販 売店にご依頼ください。



電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)、販売店に交換をご依頼ください。



雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

## ⚠ 注意

#### 設置



● 電源プラグは、コンセントに根元まで 確実に差し込んでください。差し込み が不完全ですと発熱したり、ほこりが 付着して火災の原因となることがあり ます。また、電源プラグの刃に触れる と感電することがあります。



電源プラグは、根元まで差し込んでも ゆるみがあるコンセントに接続しない でください。発熱して火災の原因とな ることがあります。販売店や電気工事 店にコンセントの交換を依頼してくだ さい。



ぐらついた台の上や傾いたところなど 不安定な場所に置かないでください。 落ちたり、倒れたりしてけがの原因と なることがあります。



本機を調理台や加湿器のそばなど油煙、湿気あるいはほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



テレビ、オーディオ機器、スピーカー等に機器を接続する場合は、おのおのの機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。



本機の上に重いものや外枠からはみ出るような大きなものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。



 本機の上にテレビを置かないでください。放熱や通風が妨げられて、火災や 故障の原因となることがあります。 (取扱説明書でテレビの設置を認めている機器は除きます。)



 電源プラグを抜く時は、電源コードを 引っ張らないでください。コードが傷 つき火災・感電の原因となることがあ ります。必ずプラグを持って抜いてく ださい。



電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



移動させる場合は、電源スイッチを切り必ず電源ブラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから、行ってください。コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。



 本機の上にテレビやオーディオ機器を 載せたまま移動しないでください。倒 れたり、落下してけがの原因となることがあります。重い場合は、持ち運び は2人以上で行ってください。



 窓を閉め切った自動車の中や直射日光 が当たる場所など異常に温度が高くな る場所に放置しないでください。火災 の原因となることがあります。

## 使用方法



ディスクを使用する機器の場合、ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないでください。ディスクは機器内で高速回転しますので、飛び散ってけがの原因となることがあります。



 レーザーを使用している機器では、 レーザー光源をのぞきこまないでください。レーザー光が目に当たると視力障害を起こすことがあります。



長時間音が歪んだ状態で使わないでください。スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。



本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。特にお子様はご注意ください。倒れたり、壊れたりしてけがの原因になることがあります。



 お子様がカセットテープ、ディスク挿 入口に、手を入れないようにご注意く ださい。けがの原因になることがあり ます。



旅行などで長期間、ご使用にならない 時は安全のため必ず電源プラグをコン セントから抜いてください。

#### 電池



指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



● 電池を機器内に挿入する場合、極性表示(プラス(+)マイナス(一)の向き)に注意し、表示どおりに入れてください。間違えると電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



● 長時間使用しない時は、電池を取り出しておいてください。電池から液がもれて火災、けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液がもれた場合は、電池ケースについた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また万一、もれた液が身体についた時は、水でよく洗い流してください。



電池は加熱したり分解したり、火や水の中に入れないでください。電池の破裂、液もれにより、火災、けがの原因となることがあります。

#### 保守・点検



● 5年に一度くらいは内部の掃除を販売店などにご相談ください。内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うとより効果的です。なお掃除費用については販売店などにご相談ください。



お手入れの際は安全のために電源プラ グをコンセントから抜いて行ってくだ さい。 電源の供給を完全に停止するためには、電源 プラグ(遮断装置)を抜く必要があります。万 一の事故に備え、本機を電源コンセントの近 くに設置し、電源プラグ(遮断装置)に容易 に手が届くように設置してください。





機器本体の POWER ボタンで電源を切って も、電源の供給は停止しません。電源の供給 を完全に停止するためには、電源プラグ(遮 断装置)を抜く必要があります。旅行などで 長期間、この製品をご使用にならないときに は安全のため必ず電源プラグ(遮断装置)を コンセントから抜いてください。火災の原因 となることがあります。





## ♪ 注意

● 表示部が消えていても電源の供給は停止しま せん。電源の供給を完全に停止するためには、 電源プラグ (遮断装置) を抜く必要がありま す。旅行などで長期間、この製品をご使用に ならないときには安全のため必ず電源プラグ (遮断装置) をコンセントから抜いてくださ い。火災の原因となることがあります。







## ○ 禁止

▶ 付属の電源コードはこの機器のみで使用することを目的とした専用部品です。他の電気製品では で使用になれません。他の電気製品で使用した場合、発熱により火災・感電の原因となることが あります。また電源コードは本製品に付属のもの以外は使用しないでください。他の電源コード を使用した場合、この機器の本来の性能が出ないことや、電流容量不足による発熱から火災・感 電の原因となることがあります。

## 本機の放熱について

**)本機を設置する場合には、壁から 10 c m以上の間隔をおいてください。また、放熱をよくする** ために、他の機器との間は少し離して設置してください。ラックなどに入れるときには、本機の 天面から 60 c m以上、背面から 10 c m以上、側面から 30 c m以上のすきまをあけてくださ い。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

# 目次

## 準備する

	特長	6
	付属品の確認	7
	設置について	7
	リモコンに電池を入れる	7
接	続	
	接続図	9
	スピーカーコードのつなぎかた 1	0
	オーディオコードのつなぎかた 1	0
	電源コードのつなぎかた1	1
	他のパイオニア製品をつないで	
	集中コントロールする1	2
各	部のなまえ	
	本体後面1	3
	本体前面1	4
		5

表示窓 15

# 操作のしかた

	13=370	
	録音する	17
	USB経由でパソコンとつないで再	生
	する	18
	お好みの音質に調整する	21
	本機のすべての設定を工場出荷時に	_
	戻す	22
そ	<b>の他</b> 故障かな?と思ったら 保証とアフターサービス 仕様 サービス拠点のご案内	24 25

16

## 特長

■ クイックレスポンス電源回路

本機は低損失でハイレスポンスな電源回路とトロイダルトランスを使うことによって、プロ用オーディオ機器のエッセンスを取り込んだ、原音に忠実なサウンドを実現します。

- 左右対称ツインモノラル構造
  - 本機は内部構造を左右対称に独立させた理想的な構造です。
- ワイドレンジリニアサーキット

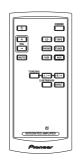
本機は、1段増幅で必要なゲインを得るためのシンプルな電流帰還型回路です。電源リニアリティに優れ、出 カインピーダンスが低域から広域までフラットであるため、確かなスピーカードライブを実現しています。

- AB クラスパワーステージ
  - 小音量でも歪みのない優れたサウンドを実現します。A級動作範囲は約1Wです。
- **圧縮音声をリアルに再生するサウンドレトリバー(アナログ)機能搭載** アナログ回路によって、圧縮音声の高低域の周波数特性を改善し、音に広がりを与えます。
- パソコンに記録されている音楽データを再生できる USB AUDIO 入力端子搭載
- 世界最高峰のスタジオエンジニアとの共同音質チューニングの実施(協力:エアースタジオ)



# 準備する

## 付属品の確認



- リモコン ....... 1 リチウム電池 (CR2025)\* ...... 1
  - \*リモコンに内蔵されています





■ 電源コード ...... 1本

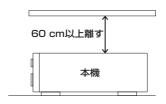
- 保証書
- 取扱説明書(本書)

## 設置について



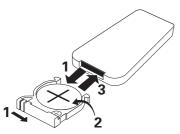
- 放熱のため、本機の上に物を置いたり、布やシートなどを被せた状態でのご使用は絶対に おやめください。異常発熱により故障の原因となる場合があります。
- ラックなどに設置する場合は、上部に 60 cm 以上空間をあけてください。





## リモコンに雷池を入れる

電池はリチウム電池(CR2025)を使用します。電池はあらかじめリモコンに挿入されているので、保 護シートを引っ張って外してからご使用ください。



- 1 ツメを右へ押しながら電池ホルダーを引き出す
- 2 リチウム電池を ⊕、 ⊕ 正しく入れる ⊕側が、ホルダーの上面になるように入れます。
- 3 雷池ホルダーをはめ込む

## ♠ 警告

## リチウム電池について

- 幼児の手の届かない所に置いてください。
- 万一飲み込んだ場合にはただちに医師と相談してください。
- 分解、火に投入、充電、加熱、ハンダ付け、ショートはしないでください。
- ●電池を直射日光の強いところや、炎天下の車内・ストーブの前などの高温の場所で使用・放置 しないでください。電池の液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。また、電池の性能や 寿命が低下する事があります。

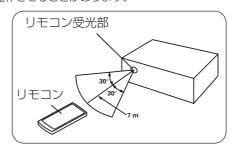
#### ☑ 注意

- 長い間(1カ月以上)使用しないときはリチウム電池の液もれを防ぐためにリチウム電池を取り出してください。もし、液もれを起こしたときは、ケース内についた液をよく拭き取ってから新しいリチウム電池を入れてください。
- 不要となったリチウム電池を廃棄する場合は、各地方自治体の指示(条例)に従って処理してください。

## リモコンの操作範囲

本機をリモコンで操作するときは、リモコンをフロントパネルのリモコン信号受光部に向けてください。

- リモコン受光部との間に障害物があったり、受光部との角度が悪いとリモコン操作ができない場合があります。
- 赤外線を出す機器の近くで本機を使用したり、赤外線を利用した他のリモコン装置を使用したりすると、誤動作することがあります。逆に赤外線によってコントロールされる他の機器を使用時にこのリモコンを操作すると、その機器を誤動作させることがあります。
- リモコンの操作可能範囲が極端に狭くなってきたら電池を交換してください。
- 直射日光や蛍光灯の強い光がリモコン受光 部に直接当たると、リモコン操作できない ことがあります。そのようなときは、設置場 所を変えたり、蛍光灯を離してください。



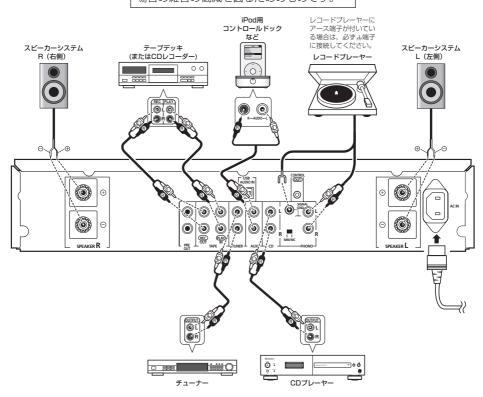
# 接続

## 接続図



機器の接続を行う場合、あるいは変更を行う場合には、必ず電源スイッチを切り、電源コードを 、コンセントから抜いてください。電源コードは最後に接続してください。

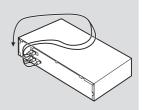
ポ端子はアナログプレーヤーなどを接続した
場合の雑音の低減を図るためのものです。



iPodは米国および他の国々で登録されたApple Computer, Inc.の商標です。

## ☑ 注意

- PHONO 端子にレコードプレーヤー以外の機器またはイコライザー 内蔵レコードプレーヤーを接続しないでください。大音量を出力し、 スピーカーなどを破損する恐れがあります。
- 右図のように、本機の上に接続コードを曲げて放置すると、電源トランスからの磁界の影響により、スピーカーからハムノイズが出る場合があります。接続コードはこのような状態にしないでください。



#### ☑ メモ

• カセットデッキを設置する場所によっては、再生したときに雑音などが発生する場合があります。これはアンプのトランスによるリーケージフラックス (漏れ磁束) の影響によるものです。このようなときには、設置する場所を変えるか、アンプから離して設置してください。

## スピーカーコードのつなぎかた







2 スピーカー端子を緩め、スピーカーコードを差し込む



3 スピーカー端子を締め付ける

## ☑ 注意

- 公称インピーダンスが  $4 \Omega \sim 16 \Omega$  のスピーカーをご使用ください。
- スピーカーと本機の⊕および⊖端子どうしを正しく接続してください。
- ・端子からコードの芯線がはみ出して、他の芯線と触れないようにしてください。芯線どうしが 触れていると、機器を故障させる恐れがあります。

## オーディオコードのつなぎかた

白いプラグはL(左)端子、赤いプラグはR(右)端子につなぎます。 必ず、奥まで差し込んでください。



## 電源コードのつなぎかた

すべての接続が終了したら、電源コードを家庭用電源コンセント(AC 100 V)に接続します。

#### ☑ メモ

- 旅行などで長期間本機を使用しない場合は、必ず主電源を切る、または電源コンセントから電源コードを抜いておいてください。ただし、1カ月程度主電源を切ったり、電源コードを抜いた状態にしておくと、本機で設定した各種設定がリセットされますのでご注意ください。
- 電源コードを抜くときは必ず本体をスタンバイ状態にしてからコードを抜いてください。
- 停電などで家庭用電源が遮断されてしまった場合、電源復旧後の本機の状態は以下のようになります。

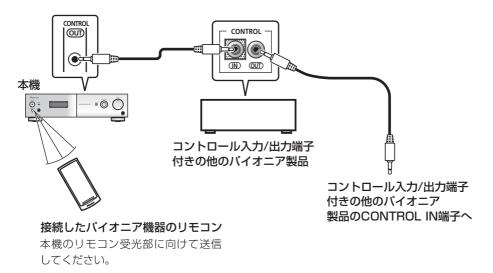
復旧時点でPOWERボタンがON →復旧前の入力や音量で復帰します。 復旧時点でPOWERボタンがOFF →通常の電源オフの状態になります。

#### ☑ 注意

本機の電源コードは着脱式になっていますが、付属しているコード(電流容量12 A、本機側2Pプラグインソケット方式)以外の電源コードはご使用にならないでください。

## 他のパイオニア製品をつないで集中コントロールする

コントロール入力/出力端子の付いた複数のパイオニア機器を、本機のリモコン受光部を使って集中 コントロールすることができます。リモコン受光部を持たない機器や、受光部が信号を受けられない ところに設置した機器もリモコン操作が可能になります。

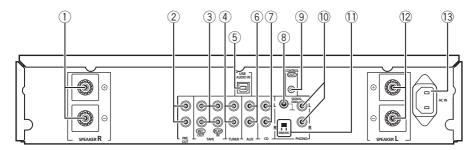


## ☑ メモ

- 接続には市販のモノラルミニプラグコード(抵抗なし)をお使いください。
- コントロール端子の接続をする場合は、必ず市販のオーディオコードの接続もしてください。 デジタル接続だけでは、システムコントロールは正しく動作しません。

# 各部のなまえ

## 本体後面



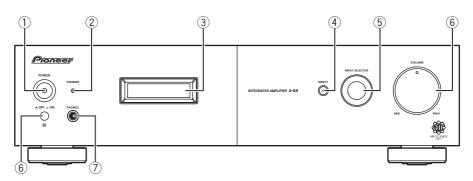
- ① スピーカー端子 (R(右)チャンネル) (P.9-10)
- ② **PREOUT端子** 他のアンプを接続することができます。
- ③ TAPE PLAY IN(入力)/REC OUT (出力)端子(P.9, 17)
- ④ TUNER入力端子(P.9)
- ⑤ USB AUDIO入力端子(P.18)
- ⑥ AUX入力端子(P.9)
- ⑦ CD入力端子(P.9)
- ⑧ PHONO用 SIGNAL GND端子(P.9) レコードプレーヤーなどを接続した場合の音の低減をはかるためのものです。安全アースではありません。

## ⑨ コントロール出力端子

リモコンの信号を出力するための端子です。 ・ マークの付いた製品を接続すると、それらの製品も本機のリモコンで動かすことができます。(P.12)

- ⑩ PHONO入力端子(P.9)
- ① MM/MC切り換えスイッチ(P.9) お手持ちのレコードプレーヤーに合わせて切り換えてください。
- ② スピーカー端子 (L(左)チャンネル) (P.9-10)
- ③ AC IN端子(P.9, 11)電源コードを接続します。

## 本体前面



#### ① POWERボタン(■OFF/■ON)

主電源を入れます/切ります。電源を入れるとインジケーターが点灯します。

- ② **STANDBYインジケーター** スタンバイ(待機状態)中に点灯します。
- ③ 表示窓(P.15)
- ④ **ダイレクトボタン/インジケーター** ダイレクトモードのオン/オフを切り換えます。 (**P.21**)
  - オン(インジケーター点灯):

低高音部の音質調整回路やバランス調整回路 などを通さずに、入力された信号をダイレクトに出力します。入力信号は通常より忠実に 演奏されますが、低高音調整、バランスの調整およびサウンドレトリバー機能は無効になります。

#### ● オフ(インジケーター消灯):

低高音部の音質調整回路やバランス調整回路 などを通した入力信号で演奏します。低高音 調整、バランスの調整およびサウンドレトリ バー機能ができます。

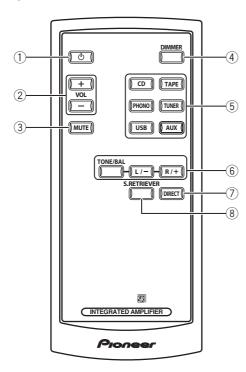
- ⑤ INPUT SELECTOR(入力切換つまみ) 再生する機器を選択します。
- ⑥ VOLUME(音量調整つまみ)音量を調整します。
- リモコン受光部 「リモコンの操作範囲」参照(P.8)。
- ⑧ PHONES端子

ヘッドホンを使用するときに、プラグを差し 込みます。差し込むとスピーカーから音は出 なくなります。

#### 液晶表示素子(LCD)について

本機で使用している液晶表示素子は、温度により色が変化する性質を持っています。室温の高い 部屋や大音量で長時間動作させた場合に色調が灰色に変化することがありますが、温度が下がれ ば元に戻りますので安心してご使用ください。

## リモコン



① ウボタン

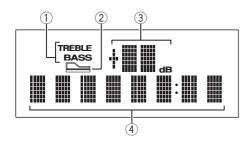
本機の電源を入れます/スタンバイ(待機状態)にします。

- ② VOLUME+/ーボタン 本機の音量を調整します。
- ③ MUTEボタン 消音します。
- ④ DIMMERボタン フロントパネル表示部の明るさを3段階で切り換えます。(P.22)
- ⑤ 本機の入力を切り換えます。
  - CDボタン
  - TAPEボタン
  - PHONOボタン
  - TUNERボタン
  - USBボタン
- AUXボタン ⑥ TONE/BALボタン

(P.22)

- L/ーボタン R/+ボタン 低音と高音の調整および左右の音量のバラン ス調整をします。(**P.21**)
- ⑦ DIRECTボタンダイレクトモードを設定します。(P.21)
- ⑧ S.RETRIEVER(サウンドレトリバー 〈アナログ〉)ボタン MP3などの圧縮音声をリアルに再生します。

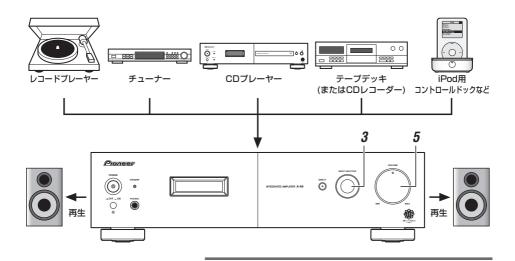
## 表示窓



- ① 高音の調整をしているときに点灯します。 (TREBLE)(P.21) 低音の調整をしているときに点灯します。 (BASS)(P.21)
- ② サウンドレトリバー(アナログ)機能を設定しているときに点灯します。(**P.22**)
- ③ 現在の主音量レベルを表示します。
- ④ いろいろな情報を表示します。

# 操作のしかた

## 再生手順



- 2
- **2 本機の o 電源を入れる** 本体前面の POWER インジケーターが点灯していること を確認してください。

CD TAPE

**3 再生する機器に合わせて、入力を切り換える** 再生する機器を選びます。 (本体の場合は INPUT SELECTOR で選びます)

1 再生する機器の電源を入れる

AUX

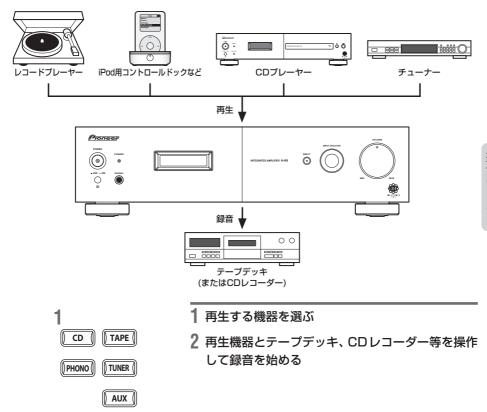
- ☑ 注意
- [PHONO]を選んだときは、5秒間のミューティングが かかります。



- 4 再生する機器を操作して、再生を始める
- 5音量を調整する

## 録音する

接続した機器をTAPE PLAY IN(入力)端子に接続したCDレコーダー、テープデッキなどで録音することができます。



## USB 経由でパソコンとつないで再生する

USB AUDIO IN端子とパソコンを接続することで、パソコンに記録されている音楽データを本機を通して再生することができます。USB接続できるパソコンのOSはMicrosoft®「Windows® XP」、「Windows® 2000」、「Windows® Millennium Edition」、「Windows® 98 Secound Edition」、「Windows® 98」のいずれかです。これ以外の動作は保証しません。USBオーディオ再生をするには、まず「ドライバーのインストール」を行います。ドライバーのインストールが完了したことを確認したあと、「USBオーディオ再生をする」をご覧ください。

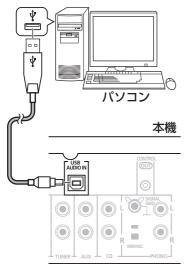
#### マメモ

パソコンによっては上記のOSがインストールされていても、動作が保証できない場合があります。

Windows XP、Windows 2000、Windows Millennium Edition、Windows NT は米国 Microsoft corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

## ドライバーのインストール

本機のUSB AUDIO IN端子を使ってパソコンの音楽を再生するためには、ドライバーをインストールする必要があります。ドライバーはOSに標準添付されているものを使い、インストールの手順はパソコンの指示に従って行います。一度ドライバーをインストールすれば次回からインストールする必要はありません。OSによってはOSのCD-ROMが必要になる場合がありますので、お手元にご用意ください。



## 本機の「USB AUDIO IN」端子とパソコンのUSB 端子を接続する

市販の USB ケーブルをご使用ください。

## 2 パソコンと本機の電源を入れる

パソコンの OS が起動したあと、本機の USB ポートを自動検出します。

## 3 OS の指示に従ってドライバーをインストールする

たとえば、「Windows® XP」をお使いの場合は、特に指示はなくすべて自動でインストールが行われますが、その他のOSをお使いの場合は、インストールの途中でダイアログボックスが表示されますので、その指示に従って操作していきます。ドライバーのインストールには数分かかります。お使いのOSによっては、OSのCD-ROMが必要な場合があります。その場合は指示に従ってCD-ROMを入れてください。

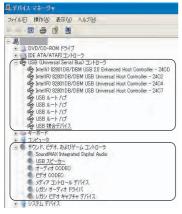
## ドライバーのインストールの確認

ドライバーのインストールが完了したあと、ドライバーが認識されているかどうかを確認します。

#### マメモ

● 下記のパソコン操作については、一般的な操作方法を示しています。OS や設定によって操作 や用語が異なる場合がありますので、ご了承ください。

## 4 - 6



画面は Windows XP のものです。

¶「スタート」メニューから「設定」→「コントロールパネル」を選びクリックする

コントロールパネルの画面が表示されます。

- **2「システム」のアイコンをダブルクリックする** パソコンの OS が起動したあと、本機の USB ポートを自 動検出します。
- **3**「ハードウェア」のタブをクリックして、「デバイスマネージャ」を選びクリックする

「種類別に表示」が選択されていることを確認します。

- 4 「サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ」 の項目の中に「USBスピーカー」が認識されてい ることを確認する
- **5** 「USB (Universal Serial Bus) コントローラ」の 項目の中に「USB 複合デバイス」が認識されてい ることを確認する

## ☑ メモ

• 上記のデバイスが認識されていない場合は、USBケーブルを抜き差しして再度、デバイスドライバーがインストールされるか試してみてください。それでも認識されない場合は、パソコンを再起動してみてください。

## USB オーディオ再生をする

2 3 1 パソコンの電源を入れる

正常に起動するまでお待ちください。

2 本機の電源を入れる

3 入力をUSBにする

本体の場合は、INPUT SELECTORを回すと入力が切り換わります。

4 パソコン側で再生操作をする

本機に接続しているスピーカーからパソコンで再生している音楽の音が出ます。

5 本機で音量を調節する

必要に応じてパソコンでの音量調節も行ってください。

#### ☑ メモ

- パソコンから本機をコントロールしたり、本機からパソコンをコントロールすることはできません。
- USB オーディオ再生しているときは、本機の電源を切ったり、入力を切り換えたりしないでください。パソコンの誤動作の原因になることがあります。
- USB オーディオ再生中は、USB ケーブルを抜かないでください。USB ケーブルを抜くときはパソコンで再生中の音楽ソフトを終了させてから抜いてください。
- パソコンのビープ音はUSBオーディオ再生していると本機のスピーカーからも出力されます。 ビープ音を出したくないときはパソコン側で設定を行ってください。
- パソコンの使用環境によっては、音がとぎれたり、ノイズが発生することがあります。
- USBオーディオ再生は2 chステレオ再生のみ対応します。マルチチャンネルサラウンド再生を行うことはできません。
- 再生中はパソコンで他のアプリケーションを使用しないでください。ノイズが入ることがあります。
- 本機から USB 経由でパソコンへ音を転送することはできません。

## お好みの音質に調整する

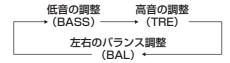
## 音質の設定や音量のバランスの調整をする

低音と高音の調整および左右の音量のバランス調整をすることができます。

1 TONE/BAL

2 R/+

**TONE/BALボタンを押して、いずれかのトーンを調整するか左右のバランス調整をするかを選択する** 押すたびに以下のように切り換わります。



- **2** L/ーボタンまたは R/+ボタンを押して調整する 約5秒後に自動的に調整モードが終了します。
  - BASS 再生する曲の低音(Bass)の音質を調整します。 お買い上げ時は、0に設定されています。 -10~+10の間で調整できます。
  - TRE
     再生する曲の高音(Treble)の音質を調整します。
     お買い上げ時は、Oに設定されています。
     -10~+10の間で調整できます。
  - BAL 左右の音量のバランスを調整します。 お買い上げ時は、フラット(FLAT)に設定されています。 L/ーボタンと R/+ボタンを同時に押すと、フラット (FLAT)になり、表示部に FLAT が表示されます。

#### ☑ メモ

• DIRECT モードをオンにしているときは、音質の設定はできません。

## 音を原音に忠実なまま再生する

ステレオ音声を原音に忠実なまま高品位で再生します。オンに設定していると表示部は消灯(バックライトオフ)します。お買い上げ時は、オフに設定されています。

DIRECT

#### DIRECT ボタンを押す

押すたびに**オン**と**オフ**が切り換わります。オンにすると、 本体の **DIRECT** インジケーターが点灯します。

## 圧縮音声をリアルに再生する(サウンドレトリバー<アナログ>)

アナログ回路によって、圧縮音声の高低域の周波数特性を改善し、音に広がりを与えます。 お買い上げ時は、オフに設定されています。



サウンドレトリバー (アナログ) 機能を ONにする 押すたびにオンとオフが切り換わります。オンにすると、 が点灯します。

#### ☑ メモ

サウンドレトリバー(アナログ)機能はMPEG-2 AAC およびWMA9 Pro 以外の2 ch 音声信号にのみ有効です。

## 表示全体の明るさをかえる

部屋の明るさに応じて表示の明るさを、明るい設定、暗い設定とバックライトオフの3段階に切り換えることができます。ディマー機能といいます。お買い上げ時は、**明るい設定**になっています。



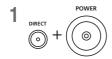
#### DIMMER ボタンを押す

押すたびに明るさが3段階で切り換わります。



## 本機のすべての設定を工場出荷時に戻す

設定オールリセットは以下の手順で実行します。操作は本体フロントパネルで行います。 設定オールリセットを行うと、上記のすべての設定が工場出荷時の状態になりますので十分で注意く ださい。



2 DIRECT

- 1 本機の電源がオフのときに本体前面の DIRECT ボタンを押しながら POWER ボタンを押す
- 2 フロントパネル表示部に「CLEAR?」と表示されたあと、DIRECTボタンを押すまっているのでは、まっているのでは、まっているのでは、まっているのであれて根

表示部に「CLEARED」と表示され、すべての設定が工場 出荷時の状態になります。

## ☑ メモ

• 電源コンセントからコンセントを長時間抜いた状態にしていても、本機で設定した各種設定が 消去されることはありません。

# その他

## 故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったらチェックしてみてください。ちょっとした操作ミスが故障と思われがちです。また、本機以外の原因も考えられます。ご使用の他の機器および同時に使用している電気機器もあわせてお調べください。以下の項目に従って再度点検されても直らないときは、お買い上げの販売店またはお近くのサービスステーションにお問い合わせください。

症状	原因 / 対策	参照ページ
電源が入らない。	<ul> <li>電源プラグがコンセントから抜けていませんか?電源プラグを正しく差し込んでください。</li> <li>電源プラグが、AC IN 端子から抜けていませんか?電源プラグを正しく差し込んでください。</li> </ul>	11 11
音が出ない。	<ul> <li>接続コードが端子から外れている。または、間違えて接続されていませんか?確実に接続してください。</li> <li>端子や接続コードのピンプラグが汚れていませんか?端子やプラグの汚れを拭き取ってください。</li> <li>本機の入力切換は再生している機器と合っていますか?正しく切り換えてください。(CD、TAPE、PHONO、TUNER、USB、AUX)</li> <li>MUTEボタンがONになっていませんか?OFFにしてください。</li> </ul>	9
片方のスピーカーから 音が出ない。	• 接続コードやスピーカーコードの片方が外れていませんか? 確実に接続してください。	9~10
レコードプレーヤーの 音が小さい、または大 きすぎる。	• MM/MC 切り換えスイッチはお手持ちのレコードプレーヤーと合っていますか?正しく切り換えてください。	9,13
リモコン操作ができない。(他機器をリモコンで操作できない)	<ul> <li>リモコンに電池は入っていますか?または電池が消耗していませんか?電池の入れ方を間違えていませんか?電池を正しく入れてください。または新しい電池に交換してください。</li> <li>本機と距離が離れすぎていませんか?または角度が悪くありませんか?リモコンは本機との距離が約7m以内、前面パネルとの角度が左右にそれぞれ30°以内で操作してください。</li> <li>本機との間に障害物がありませんか?リモコンの操作場所を変えるか、障害物を取り除いて操作してください。</li> <li>他機器のシステムコントロールコードは接続されていますか?正しく接続してください。</li> <li>蛍光灯などの強い光がリモコン信号受光部に当たっていませんか?リモコン信号受光部に光が直接当たらないようにしてください。</li> </ul>	7 8 8 12

静電気など、外部からの影響により本機が正常に動作しないことがあります。このようなときは、電源コードを一度抜いて再び差し込むことで正常動作になる場合があります。これで解決しないときは、お買い上げの販売店または最寄りのサービスステーションにご相談ください。

## 保証とアフターサービス

#### 修理に関するご質問、ご相談

裏表紙に記載の修理受付センター、またはお買い 求めの販売店様にご相談ください。

#### 保証書 (別添)

保証書は必ず「販売店名・購入日」などの記入を確かめて販売店から受け取り、内容をよく読んで大切に保管してください。

保証期間はご購入日から1年間です。

#### 補修用性能部品の最低保有期間

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低8年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

#### 修理を依頼されるとき

P.23に従って調べていただき、なお異常のあるときは、ご使用を中止し必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。ご転居されたり、ご贈答品などで、お買い求めの販売店に修理のご依頼ができない場合は、「ご相談窓口のご案内・修理窓口のご案内」(裏表紙)をご覧になり、修理受付センターにご相談ください。

#### 連絡していただきたい内容

- ご住所
- お名前
- お電話番号
- ・ 製品名 インテグレーテッドアンプ
- · 型番 A-A9
- お買い上げ日
- 故障または異常の内容 (できるだけ詳しく)

#### 保証期間中は

修理に際しては、保証書をご提示ください。保証書に記載されている当社の保証規定に基づき修理いたします。

#### 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望に より有料で修理いたします。

本製品は家庭用オーディオ機器(オーディオ・ビデオ機器)です。下記の注意事項を守ってご使用ください。

- 1. 一般家庭用以外での使用(例:店舗などにおける BGMを目的とした長時間使用、車両・船舶への搭 載、屋外での使用など)はしないでください。
- 2. 音楽信号の再生を目的として設計されていますので、測定器の信号(連続波)などの増幅用には使用しないでください。
- ハウリングで製品が故障する恐れがありますので、 マイクロフォンを接続する場合はマイクロフォンを スピーカーに向けたり、音が歪むような大音量では 使用しないでください。
- 4. スピーカーの許容入力を超えるような大音量で再生 しないでください。

S26\_Ja



長年で使用のオーディオ製品の点検をおすすめいたします。こんな症状はありませんか?

- ・電源コードや電源プラグが異常に熱くなる。
- ・電源コードにさけめやひび割れがある。
- ・電気が入ったり切れたりする。
- ・本体から異常な音、熱、臭いがする。



故障や事故防止のため、すぐに使用を中止し、電源ブラグをコンセントから抜き、「保証とアフターサービス」(上記)をお読みのうえ、修理受付センター(裏表紙)に点検をご依頼ください。

K026\_Ja

## 仕様

## ■アンプ部

実用最大出力
110 W+110 W(JEITA, 1 kHz, 10 %, 4 Ω)
定格出力(両チャンネル駆動)
70 W+70 W
(歪率0.2 %、20 Hz~20 kHz、4 Ω)
55 W+55 W
(歪率0.2 %、20 Hz~20 kHz、8 Ω)
入力端子(感度/入力インピーダンス)
CD.TAPE.TUNER.AUX
200 mV/47 kΩ
PHONO (MM)2.8 mV/47 kΩ
PHONO (MC)0.2 mV/100 Ω
PHONO 最大許容入力
PHONO MM(高調波歪率0.2 %、1 kHz)
200 mV
PHONO MC(高調波歪率0.2 %、1 kHz)
20 mV
出力端子(レベル/出力インピーダンス)
TAPE200 mV/1 kΩ
周波数特性(ダイレクトスイッチON)
CD、TAPE、TUNER、AUX、USB
5 Hz∼100 kHz,+0 dB
PHONO(MM) 20 Hz~20 kHz, ±0.2 dB
PHONO(MC) 20 Hz~20 kHz, ±0.3 dB
. ,

トーンコントロール BASS
■電源部・その他
電源 AC 100 V 50/60 Hz
消費電力200 W
0.6 W(待機時)

## ■付属品

取扱説明書

外形寸法(幅) x (高さ) x (奥行)

リモコン	1
リチウム電池(CR2025)	1
電源コード	1
保証書	1

......420 mm x 113 mm x 369 mm 本体質量......11.5 kg

● 上記の仕様および外観は改良のため予告なく 変更することがあります。

#### 製品のお手入れについて

通常は、柔らかい布でから拭きしてください。汚れがひどい場合は5~6倍に薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸してよく絞り、汚れを拭き取ったあと乾いた布で拭いてください。アルコール、シンナー、ベンジン、殺虫剤などが付着すると印刷、塗料などがはげることがありますのでご注意ください。また、ゴムやビニール製品を長時間触れさせることも、キャビネットを傷めますので避けてください。化学ぞうきんなどをお使いの場合は、化学ぞうきんなどに添付の注意事項をよくお読みください。お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

# 音のエチケット

#### 音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。隣近所へのおもいやりを十分にいたしましょう。ステレオの音量はあなたの心がけ次第で大きくも小さくもなります。特に静かな夜間には小さな音でも通りやすいものです。夜間の音楽鑑賞には特に気を配りましょう。近所へ音が漏れないように窓を閉めたりするのも一つの方法です。お互いに心を配り、快い生活環境を守りましょう。

## サービス拠点のご案内

サービス拠点への電話は、<u>修理受付センター</u>でお受けします(沖縄県の方は沖縄サービスステーション)。また、認定店は不在の場合もございますので、持ち込みをご希望のお客様は<u>修理受付センター</u>にご確認ください。

●北海道地区 ☆札幌サービスセンター	FAX 011-611-5694	受付 月〜金 9:30〜18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く) ☆拠点は、土郷も受付 9:30〜12:00、13:00〜18:00 (弊社休業日は除く) ・ 〒064-0822 札幌市中央区北と交売20-1-3 クワザワビル
旭川サービス認定店 帯広サービス認定店 函館サービス認定店	FAX 0166-55-7207 FAX 0155-23-7757 FAX 0138-40-6473	7 〒080-0015 帯広市西5条南28丁目1-1
●東北地区  ☆仙台サービスセンター 山形サービス認定店 郡山サービス認定店 郵山サービス認定店 盛岡サービスステーション 青森サービス認定店 八戸サービス認定店 秋田サービス認定店	FAX 022-375-4996 FAX 023-615-1627 FAX 024-991-7466 FAX 019-659-1895 FAX 017-735-2438 FAX 0178-44-3351 FAX 018-869-7401	7 〒990-0023 山形市松波1-8-17 5 〒963-8861 郡山市鶴見坦1-9-25 クレールアヴェニュー伊藤第2ビル1F D号 5 〒030-0821 青森市勝田2-16-10 〒031-0802 八戸市小中野4-3-34
●東京都内		受付 月~土 9:30~18:00 (日・祝・弊社休業日は除く)
世田谷サービスステーション 北東京サービスステーション 多摩サービスステーション	FAX 03-3419-4234 FAX 03-3944-7800 FAX 042-524-5947	) 〒170-0002 豊島区巣鴨1-9-4 第三久保ビル1F
●関東・甲信越地区 新潟サービスステーション 佐渡サービスは定店 横山電機商会 ☆千葉サービスセンター 水戸サービス認定店 つくばサービス認定店 ☆埼玉サービスと認定店 学都宮サービス認定店 野馬サービス認定店 群馬サービス起定店 オ神奈川サービス記定店 神奈川西サービス認定店 三宅島サービス記定店 長野サービス認定店 長野サービス認定店 甲桁サービス認定店	FAX 025-241-1879 FAX 0259-63-3400 FAX 0299-63-3400 FAX 0299-248-1306 FAX 0298-58-1369 FAX 048-651-8033 FAX 049-233-65881 FAX 028-657-5882 FAX 0270-22-1855 FAX 045-943-3786 FAX 045-943-3156 FAX 046-231-1209 FAX 04994-6-1246 FAX 0263-48-0576 FAX 026-229-5255 FAX 055-228-8003	1 〒952-1209 佐渡市金井町千種1158-1 〒 〒263-0014 干棄市稲毛区作草部町1369-1 椎の実パイツ1F 6 〒310-0844 水戸市住吉町307-4 6 〒305-0045 つくば市梅園2-2-6 6 〒331-0812 さいたま市北区宮原町1-310-1 〒350-0804 川越市下広谷1128-11 7 〒321-0912 宇都宮市石井町3373-1 7 〒372-0801 伊勢崎市宮子町1191-17 パサージュ808伊勢崎101号 〒 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南2-18-1 ベルデユール茅ヶ崎 7 〒224-0036 横浜市都筑区勝田南1-19-17 7 〒243-0422 海老名市中新田4-10-53 中山ビル1F 6 〒100-1211 三宅村大学坪田 5 〒390-0852 松本市大字島立180-5 パイオニア松本拠点1F 5 〒380-0935 長野市中御所1-24
●中部地区  ☆名古屋サービスセンター 岡崎サービス認定店 津サービス認定店 岐阜サービス認定店 静岡サービスステーション 沼津サービス認定店 浜松サービス認定店 流いサービスステーション 富山サービスス認定店 福井サービス認定店	FAX 052-532-1148 FAX 0564-33-7080 FAX 059-213-6712 FAX 058-274-5256 FAX 054-237-5691 FAX 055-967-8455 FAX 053-422-1401 FAX 076-269-4758 FAX 076-269-4758 FAX 076-269-4758	7 〒444-0931 岡崎市大和町字荒田36-1 大和ビレッジB-1 宇市基水522-5 〒514-0821 津市亜水522-5 〒514-0876 岐阜市六条江東1-1-3 〒422-8034 静岡市駿河区高松1-6-5 〒410-0876 沼津市北今沢12-7 〒435-0042 浜松市篠ヶ瀬町415 ビラモデルナ5号 8 〒920-0362 金沢市古府1丁目178 〒939-8211 富山市二田町1-7-1

●関西地区	受付 月〜金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く) ☆拠点は、土曜も受付 9:30~12:00、13:00~18:00 (弊社休業日は除く)
☆大阪サービスセンター 大阪北サービス認定店 大阪南サービス認定店 神戸サービス認定店 ・ 神戸サービス認定店 ・ 和歌山サービス認定店 京都サービス認定店 奈良サービス認定店 奈良サービス認定店 福知山サービス認定店	FAX 06-6310-9120 〒564-0052 吹田市広芝町5-8 FAX 06-6453-5666 〒531-0076 大阪市北区大淀中3-9-4 FAX 0722-75-2625 〒593-8322 堺市西区津文野町1-8-15 ローズマンション1F FAX 078-265-0832 〒651-0093 神戸市中央区二宮町1丁目10-1 ローレル三宮ノースアベニュー1F FAX 0792-51-2656 〒671-0224 姫路市別所町佐土4-2 FAX 073-4-46-3026 〒641-0021 和歌山市和歌浦東3-1-25 FAX 075-352-2588 〒600-8322 京都下京区西別院通五条東南角小柳町513-2 五条久保田ビル1F FAX 0742-36-8713 〒630-8132 奈良市大森西町21-26 FAX 0773-24-5375 〒620-0055 福知山市篠尾新町2-74 カマハチマンション
●中国・四国地区  ☆広島サービスセンター  岡山サービス認定店  松ガサービス認定店  福山サービス認定店  福山サービス認定店	受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く) ・

FAX 0857-29-1290 〒680-0061 鳥取市立川町5-240-1

FAX 088-802-3321 〒780-0051 高知市愛古町3-12-13 晃栄ビル1F FAX 089-951-6270 〒791-8067 松山市古三津5-10-35 商船ビル1F

FAX 088-669-6076 〒770-8023 徳島市勝占町中須92-1 大松ジョリカ地下1階103号

●九州地区			受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く)		
☆福岡サービスセンター 北九州サービス認定店	FAX	093-941-8354	₹812-0016 ₹802-0044	受付 9:30~12:00、13:00~18:00 (弊社休業日は除く) 福岡市博多区博多駅南2-12-3 北九州市ル倉北区熊本1丁目9-4 植田ビル1F	
博多サービス認定店 長崎サービス認定店 熊本サービス認定店	FAX		T852-8145	福岡市博多区上牟田2-6-7 長崎市昭和1丁目12-10 クリスタルハイツ平野 熊本市花立5丁目14-17	
大分サービス認定店 鹿児島サービスステーション 宮崎サービス認定店	FAX	097-551-2049 099-224-7692 0985-27-3136	₹892-0841	大分市萩原3-23-15 日商ビル101 鹿児島市照国町3-21 第二大見ビル2F 宮崎市浮城町98-1	

●沖縄県			受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く)			
沖縄サービスステーション		098-879-1910	T901-2122	浦添市勢理客4-18-1	トヨタマイカーセンター3F	

平成18年 7月現在 記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

鳥取サービス認定店

高知サービス認定店

松山サービス認定店

徳山サービス認定店 高松サービスステーション 徳島サービス認定店 <各窓口へのお問い合わせの時のご注意>

市外局番「0070」で始まる雙フリーフォン及び「0120」で始まる**∞**フリーダイヤルは、PHS、

携帯電話などからは、ご使用になれません。

また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

## ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い(取り付け・組み合わせなど)については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

#### 商品についてのご相談窓口

● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

#### カスタマーサポートセンター(全国共通フリーフォン)

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~17:00(弊社休業日は除く)

●家庭用オーディオ/ビジュアル商品 ■髪0070-800-8181-22 ■一般電話 03-5496-2986

■ファックス

03-3490-5718

■インターネットホームページ

http://pioneer.jp/support/

※商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

## 修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の『故障かな?と思ったら』を一度ご覧になり、故障かどうか ご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、①型名②ご購入日③故障症状を具体的に、ご連絡ください。

#### 修理についてのご相談窓口

● お買い求めの販売店に修理の依頼が出来ない場合

#### 修理受付センター

受付時間 月曜~金曜9:30~19:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)

**■電話 60**0120-5-81028

■ファックス 0120-5-81029

■インターネットホームページ http://pioneer.ip/support/repair.html

※インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ/ビジュアル商品に限ります

■-般電話 03-5496-2023

#### 沖縄サービスステーション(沖縄県のみ)

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00 (土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く)

■一般電話 098-879-1910

■ファックス 098-879-1352

## 部品のご購入についてのご相談窓口

● 部品(付属品、リモコン、取扱説明書など)のご購入について

#### 部品受注センター

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)

平成18年7月現在 記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

VOL.019

JIS C 61000-3-2適合品

D50-5-10-1\_A\_Ja

JIS C 61000-3-2適合品とは、日本工業規格「電磁両立性 -第3-2部:限度値一高調波電流発生限度値(1相当たりの入 力電流が20A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調 波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

© 2006 パイオニア株式会社 禁無断転載